



Inhaltsverzeichnis Terra 2 – Klasse 7/8 (978-3-12-105232-5)





1	Die Welt verändern	6
	 Globale Herausforderungen	8
	 Nachhaltige Entwicklung	10
2	Globale Wetterphänomene	12
	Wetter mal so und mal so	14
	Tiefdruckgebiete prägen unser Wetter	16
	Winde und Wolken	18
	Sturmgiganten	22
	Handlung Gewitter und Unwetter – was tun?	24
	TERRA Training	26
3	Klima- und Vegetationszonen der Erde	28
	Licht und Wärme – ungleich verteilt	30
	Winde wehen mit System	34
	Methode Ein Klimadiagramm auswerten: Regenzeit und Trockenzeit erkennen	36
	Orientierung Klima- und Vegetationszonen der Erde	38
	Orientierung Klima und Vegetation zwischen Pol und Äquator	40
	Höhenstufen der Vegetation	42
	TERRA Training	44
	4	In den Tropen
Was für ein Wald!		48
Landwirtschaftliche Nutzung so ...		50
... und so – zum Nutzen von Mensch und Wald?		52
Auf einen Blick: Regenwald		54
Abgeholzt ist schnell, aber dann ...		56
MK Methode Ursachen der Waldrodung mittels Satellitenbild und thematischer Karte auf der Spur		58
Mehr als nur Wald		60
Auf einen Blick: Savanne		62
Savanne ist nicht gleich Savanne		64
 Handlung Der Regenwald und ich		66
TERRA Training		68
5		In den Trockenräumen
	Wüsten – ein Meer aus Sand?	72
	Auf einen Blick: Wüste	74
	Oasen – Inseln in der Wüste	76
	Ohne Wasser läuft nichts	78

Bodenversalzung – Bewässerung, aber wie?	80
Wenn die Wüste wächst	82
 Wähle aus Mit einfachen Mitteln gegen die Wüste	84
 Methode Eine Concept Map erstellen	86
Handlung Meister der Anpassung	88
TERRA Training	90



6

In den Polarräumen	92
Jenseits der Polarkreise	94
Auf einen Blick: Kalte Zone	96
Helle Nächte, dunkle Tage	98
Handlung Eine Pipeline quer durch Alaska	100
Norilsk – nördlichste Großstadt der Welt	102
Das grüne Gold in Gefahr!	106
Orientierung Grenzen landwirtschaftlicher Nutzung und deren Überwindung	108
TERRA Training	110

7

Eine Welt – ungleiche Welt?!	112
HDI – ein Maß der menschlichen Entwicklung	114
Ungleiche Ernährungschancen	116
Ungleiche Gesundheitschancen	118
Ungleiche Bildungschancen	120
Ungleiche Einkommenschancen	122
 Methode Weltweite Unterschiede mit einem WebGIS analysieren	124
 Eine Welt – geteilte Welt – auch 2030?	126
Armut auch in Deutschland	128
 Handlung Schule unterstützt nachhaltige Entwicklungsprojekte	130
 Frieden und Partnerschaft	132
TERRA Training	134

8

Auf der Suche nach Zukunft	136
Orientierung Migration weltweit	138
Auf der Flucht vor ...	140
Auf der Flucht vor ...	142
Auf der Suche nach ...	144
  Handlung Rollenspiel – „Soll Pepe auswandern?“	146
TERRA Training	148

9

Weltbevölkerung wohin? 150

Immer mehr, immer schneller, überall? 152

Immer weniger Kinder – immer mehr ältere Menschen?! 154

Orientierung Verteilung der Weltbevölkerung 156

MK Methode Statistiken richtig auswerten 158

Methode Bevölkerungsstrukturdiagramme auswerten 160

Wähle aus Die afrikanische Familie gibt es nicht 162

TERRA Training 164

10

Globale Verstädterung 166

Das Wachstum der Städte 168

 Ciudad de México – eine Megacity 170

MK Methode Ein Wirkungsgefüge erstellen 176

Wähle aus São Paulo – Gegensätze auf engstem Raum 178

TERRA Training 180

11

Globalisierung – die ganze Welt, ein Markt 182

Fairer Welthandel? – Beispiel Kakao 184

Der weite Weg der Jeans 188

Orientierung Welthandelsströme und wirtschaftliche Zusammenschlüsse 190

Methode Ein Kartogramm auswerten und erstellen 192

Wähle aus Seehandel / Lufthandel 194

 **Handlung** Fair handeln zwischen Partnern 196

TERRA Training 198

12

Herausforderung Klimawandel 200

Klimawandel in der Arktis 202

 **Wähle aus** Der Klimawandel macht's möglich 204

Das Eis schmilzt – der Pegel steigt 206


 Indizien für den Klimawandel 208

Der natürliche Treibhauseffekt 210

Der anthropogene Treibhauseffekt 212

Der Klimawandel in Baden-Württemberg 214

Auf einen Blick: Hochwasser 216

 **Handlung** Klimaschutz und Klimaanpassung – eine Aufgabe für alle! 218

TERRA Training 220


13

Projekt: Zukunft gemeinsam gestalten – globale Herausforderungen nachhaltig bewältigen 222

Wie gestalten wir gemeinsam eine gute Zukunft?	224
Globale Herausforderung: Klimawandel	228
Globale Herausforderung: Verstädterung	230
Globale Herausforderung: Disparitäten	232
Projekt	234
Ist meine Stadt auf dem richtigen Weg für 2030?	236

14

Raumanalyse Burundi 238

 Methode Eine fragengeleitete Raumanalyse durchführen	240
Natürliche Voraussetzungen	242
Kaffeeanbau in Burundi	244
 Gesundheit fördern, ökologisch produzieren und fair handeln – was ist der beste Weg?	246

15

Arbeitsanhang 248

Lösungshilfen	250
Wichtige Begriffe	254
Sachregister	258
Quellenverzeichnis	260

16

Haack-Kartenteil 264

Baden-Württemberg	266
Deutschland	267
Europa	268
Asien	270
Afrika	272
Australien / Antarktis	273
Nordamerika	274
Südamerika	275
Erde Staaten	276
Kartenregister	278
Handlungsleitende Verben (Operatoren) nach Anforderungsbereichen	hintere Klappe